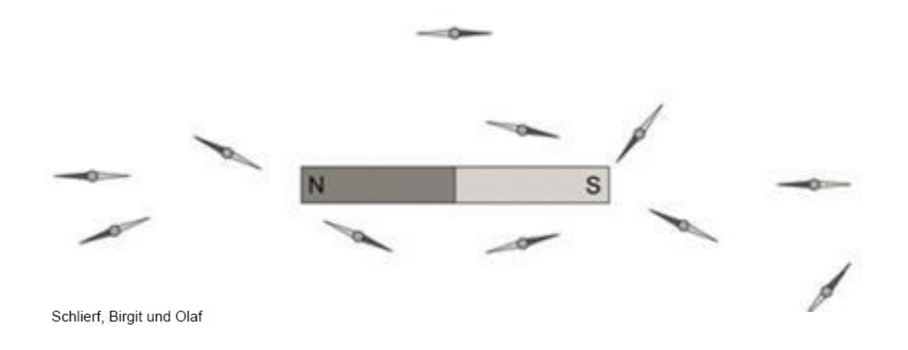
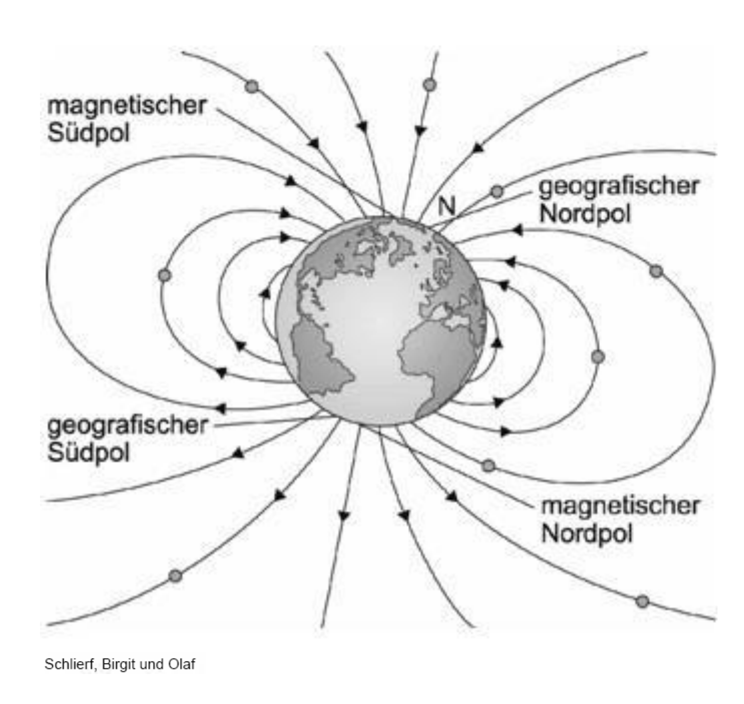
Magnetfeld

1. Skizziere in den markierten Punkten die Stellung von Magnetnadeln, die sich unter dem Einfluss des Feldes des Stabmagneten ausgerichtet haben.



Schlierf, Birgit und Olaf

2. Zeichne an den markierten Stellen die Ausrichtung einer Kompassnadel ein.



Schlierf, Birgit und Olaf

3. Laura sagt: „Wenn wir in den Ferien nach Australien fliegen, kaufen wir dort einen Kompass, meinen aus Deutschland kann ich dort ja nicht verwenden.“ Nimm Stellung zu Lauras Aussage.

Ein Kompass kann weltweit überall verwendet werden. Bis auf Ungenauigkeiten durch die Missweisung zeigt er immer die Nordrichtung an. Bei einem im jeweiligen Land gekauften Kompass ist diese Abweichung oft schon eingearbeitet.